

LIKSTRÖMSMOTOR

Motorn matas med likström och växelriktar spänningen i rotorn (AC) genom kommutatorn (kommutatormaskiner).

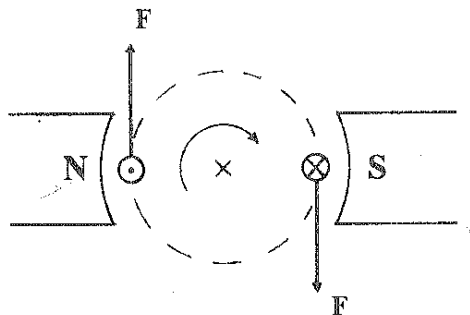


Bild 1
Likströmsmaskin i sin enklaste form

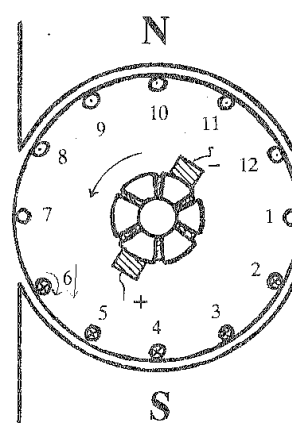


Bild 2
Likströmsmaskin med 12 rotorledare

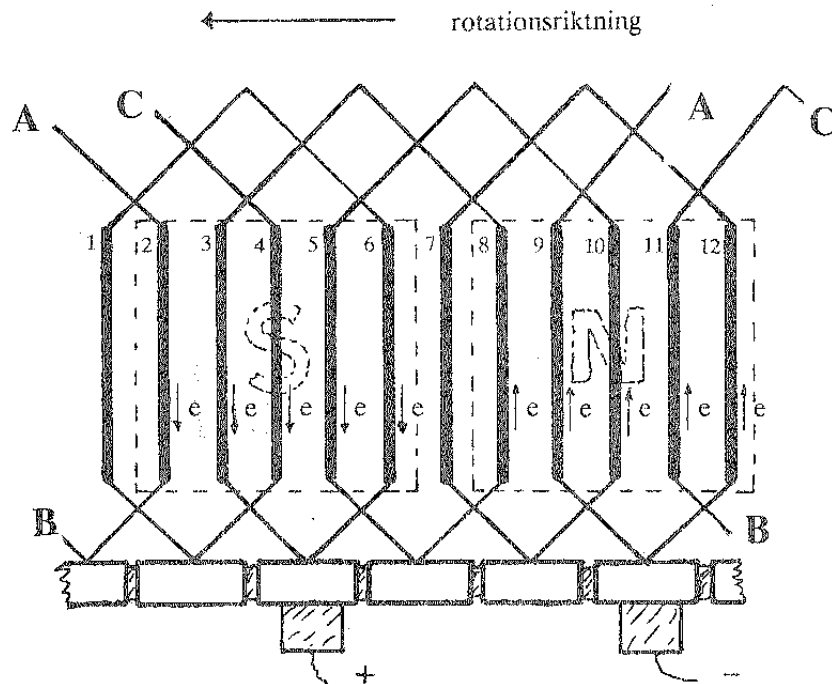


Bild 3
Rotor och kommutator i plan yta

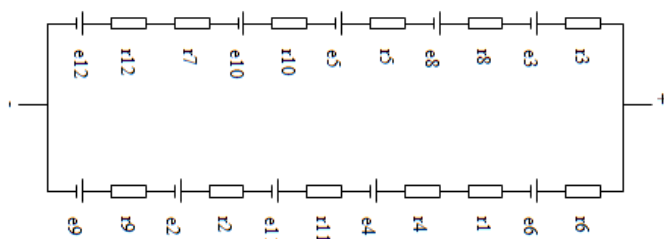


Bild 4

De olika emk i rotorlindningarna bildar en nordpol resp. en sydpol. Detta magnetfält attraherar magnetfältet i statorn

(magnetiseringslindningen/fältlindning) som matas med en likspänning. Detta magnetfält "står still" (jämför med bild 1 ovan). Rotorn vrider sig och kopplar "kopplar" in nya rotorledare o.s.v.